永合發有限公司

が風麗開幕

合發公司蔡慶光

華總理及數千羣衆在繼

日報號

寧貝理總華

八寧總統 昨쬭

Ta-Kung-Pao 342 Hennessy Road Hong Kong

飛天牌 の「馬」の

能令你 精神煥發 活力充沛 (ご) 実施製物工業公司出路 香港代理處: 臺灣 公 寬 **製油水: 製架 ( 九難 ) 有調公司** 電路: 3-617953, 3-617955

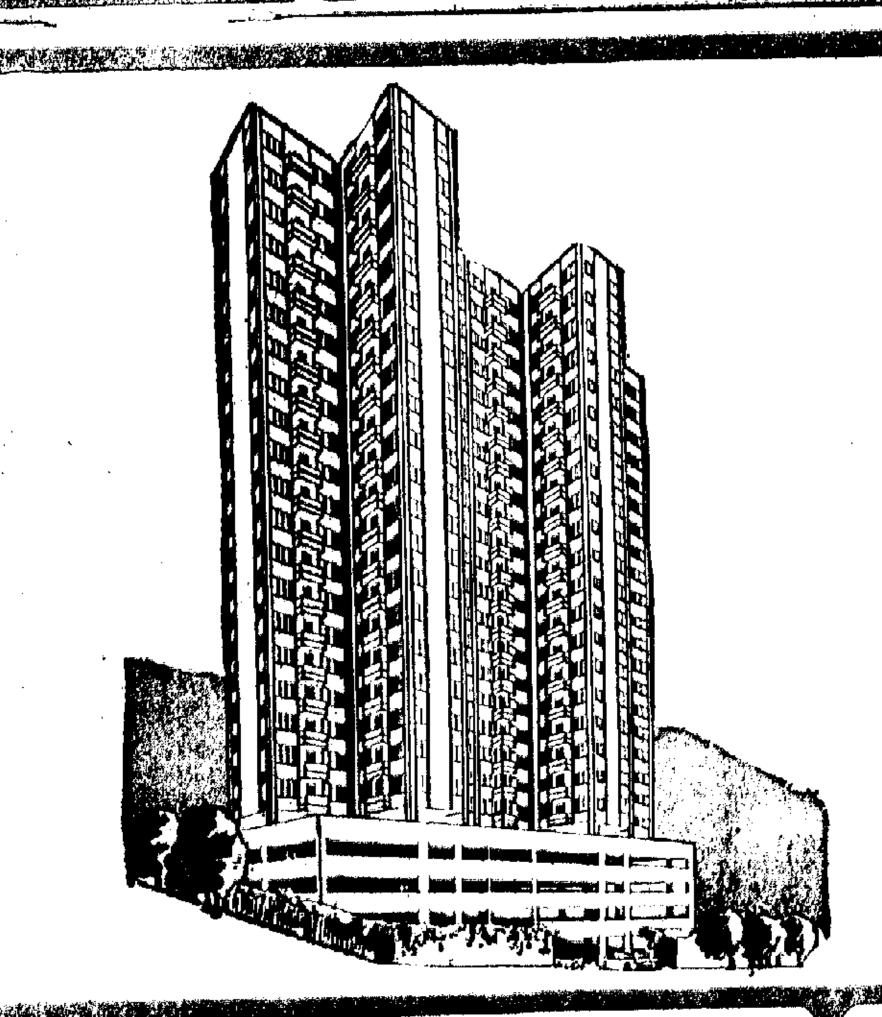
類同 图

三聯書店香港分店

咨演资河……… 黄 偉著 人民 1.80 老 排球技術、戰術部 1……服然等著 體育 2.20 茲漢電工詞匯(和面精裝)…… 科學 20.00 電子管電路基礎……廣東郵電管理局 郵電 3.10 展光曲(長篇小説)…… 文學 4.70 描寫知識青年在農村開展農業學大樂的故事·

中國對外貿易(1976年第三期)……中華內科雜誌(1976年第二期)…… 拉物分類學報(1976年第一期)……

●内容简目· 歡迎意閱 港九自取訂户特別**優待** 港九各大書店均有售有訂



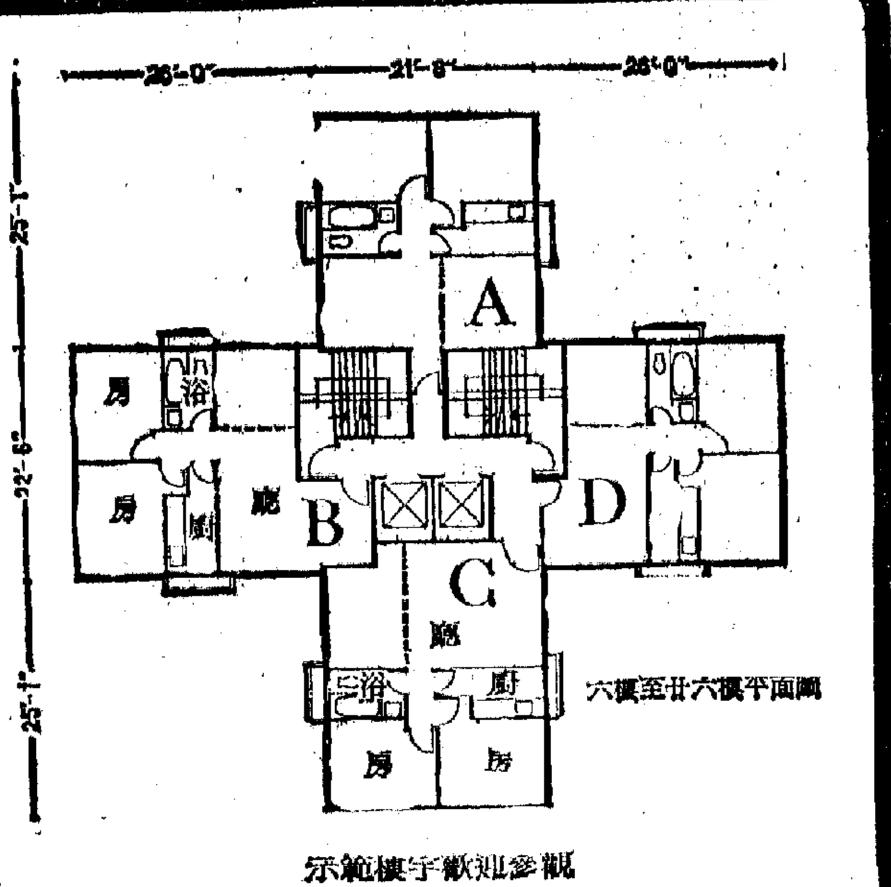
官塘功樂道七十七號

分層出售 每呎祇售160餘元起

環境優雅之理想住宅區 三房兩應售十一萬餘元

兩梯四伙 間間四正 梗房間隔 房房有窗 柚木地台 浴缸設備 專車服務 交通方便 单位充足 防盗系統 公用天縫 管理完善

地盆電話: 3-426483, 3-422078(假日照常) · 引款辦法。簽約時先交10%。有人伙組時再交10%。 除款可分十年付款



華光地產發展有限公司 **海港中採集打行200-202室 電話:5-259191** 7

新世界發展有限公司



商土置業有限公司 香港恒生操行人更十二模1305室 單時:5-224764 5-230868

台架費 [2.55年間新聞 p 3.50新聞簡章 《量人為出》 6 8.00 CID» 10.45《獨行幹探》

體的中文台 **終編 3.30**子 ▲.40影片《夫榮 第一构及天规程包 9.15《十大奇米 影片《朱門經》 明珠台

6,00影片《躺迁 **維青春》 0.55** 天氣報道 9 11.15《新聞展望 體的英文台 6、10新维及天第

油田風雲 10.6 快調電料 《俏巴喇》 U、\$0插花藝術 MANAGEMENT OF THE PARTY OF THE 暴大七廿

美國脈省理工學院宣稱

問房店酒店坐女母與,前之人導候紙總案主民國具為選當特卡

從蘇修公布

的數字看它的糧產和軍

4:

撒

蘇

**熱艦**「軍訓搜集情報 蘇艦「反常」接近日海

中心」的代表遠坂良中心」的代表遠坂良中心」的代表遠坂園中心」的代表遠坂園中心」的代表遠坂園中心」的代表遠坂園中心」的代表遠坂園

日本各界過過官沼澤日外相竟攻擊中國支持日人民收復領土鬥爭

# 地質中 世 費 費 機 人 路全線 (民友好合作)

全長 質比亞總統指出鐵路的建 百六 十公里只 用

Ξ

進倉 即 將

了解到他和**軟代帽之** 一件人時三十分拜訪過 一件人時三十分拜訪過 一件人時三十分拜訪過

界

活一、丁收時事 

士駁斥宮澤

(香料) (香料) (香料) (香料) (香料) (香料) 大府門國 於和 中 於 和 子 於 於 

一被官。」 於北方領 至決反對

美典委會威脅退出

也不會太遠了。也不會太遠了。也不會太遠了。一次中撒練是道典上的一門子,道説明他們在政治上徹底该上下的勃列日煌夫一伙已覽落到旅吹牛下的勃列日煌夫一伙已覽落到旅吹牛下的,道説上一次有句名言。「吹牛撒練是道典上的

少使日國上升。 少使日國上升。 少使日國上升。 少使日國上升。 少使日國上升。 少大在實際 市場上,投機會又利 用歐洲、美國市場。 日國超率上升月起 少使日國上升。 少大在實際 中場上,投機會又利

英國船然

日至七 死月 周

五五 法**以**克福 一

理! · 蘇聯武裝部隊總人數從六十十百多枚新的以陸地和海洋為基地已的力量……甚至自覺地忍受各種已的力量……甚至自覺地忍受各種已的力量……甚至自覺地忍受各種已的力量……甚至自覺地忍受各種

高

**市似《每安士以美元計,拍班内為周三收市** 《美瓣社倫敦十五日傳》显期四黄金收

主涯

**美金昨天收市** 

三國兒一吳元國始開 三國兒一吳元國始開 三國兒一吳元國始開 三國兒一吳元國始開 三國兒一吳元國始開 三國兒一吳元國始開

(片照真傳社華新)

灰多。 四川等茶區也比去年四、雲南、四川等茶區也比去年完成年計劃的百分之九十二點二

( 美元 , 下同 ) 的镇算赤周遗得整顿其漏洞百出的三奥多的预算赤字。不過,级则的加新要求而遭遇能正的则正資談判。 市當局面臨的

進序並

**以購量創最高紀錄** 四春茶又獲豐收

的。在奪取今年茶菜豐收過生産是在反擊右傾翻案風門

斤億逾超產總年今

外内圆銷運已現種品新

政局與市僱員今後兩年工資的於四、但足聯邦當局早已表明,顯如果得不到聯邦的支持,组約面質數,而單是七月份,就需要上質數,而單是七月份,就需要上四一九七七年度內,組約市將需

和約市府又告「水器」

年

長十

國立」大學支付・該項計劃耗資九十一萬七千

問房居海在坐女母

的目子也不會太遠了。撒谎通目子,這說明他們在政治上徹底滅亡業已滅亡的勃列日煌夫一伙已堕落到靠败牛辣已,它勢必引向政治上的滅亡,一道葬士 · 新華社北東十

特上升、今天在**東**京市場上,投機**有又**利中場上,投機**有又**利中場所,美國市場的

毛主席 **全國基衆性游泳** 暢 游

國性泳賽中 涿賽中,邊疆和內地選手也獲得好成第每年七月十六日,全國有數百萬人涿淮

主席楊游長江十 **这套郵票反映了在毛主席的人参加游泳活動。** 的人参加游泳活動。 的人参加游泳活動。 的人参加游泳活動。 的人参加游泳活動。 周年宝宝席

郵電部今 参加畅 第二枚 順毛 主席 及所 面額八分。 一級 行紀 念 郵票,每枚 工席 直套彩色紀念野票,每枚 內募衆性游泳活動蓬勃阴展。 內募衆性游泳活動蓬勃阴展。 內募稅行紀 念 郵 票

是一次情寒江河的活動中,就有十多萬人参加。诸 是一次,估人口總數的百分之七十以上。廣大社員通 是一次,估人口總數的百分之七十以上。廣大社員通 是一次,估人口總數的百分之七十以上。廣大社員通 是一次,估人口總數的百分之七十以上。廣大社員通 是一次,估人口總數的百分之七十以上。廣大社員通 是一次, 是一一, 是一一,

番一翻年十量產年梁鋼

長崎廣島兩市市長

那裏一過死亡數字為一千九百五十六人,前二週是一兆主數字增加的原因是氣温上升至攝氏三十度的緣故

一子四百七十五人,双,特別在大倫敦地區氣温較

英國部熱

举高

年八月之間,有所準備為明年夏大,以開聯術會。會議舉行期份關聯者參加的問為明年夏大,以開聯的與新華之人,以開聯的與新華之人,以開發的與對方面。 會議舉行期的

多大多小鲜明 黎小别展新 搜多斯 用華 得和今息社 世 大平

家价价币起用

生丧人四十四邦姆益阿

自美抵日

捷茲 本學術委員

腹船路

洋 礙 赴英

船賽

波士頓

越

25

月一綿連雨候季 災水有邦敦度印

福建前線部隊

苦練海

遠東貨運公會予以斥跡聯船隊側通過運力場 在東京 建果貨運公會的會員在 年東,速果貨運公會的會員在 「本報訊」 遠東貨運公會主席 「本報訊」 遠東貨運公會主席 公食輪船的强烈競爭,特九七五年年報中表示,在

將幫特務危害居民安全

道批炸藥。 宣批炸藥。 宣批炸藥。 一批炸藥。 一批炸藥。

馬頭圍道

四

顆

造衛

星

P

業很

港全年都有採取防力

、國產盗器 經營 

九龍侯王道85號地下

火性炸爆度高括包 設 散疏民居街光榮磡紅 .有 暈 至 與,有部分已改成偽裝。據解釋,炸藥 係裝的意思,是已改裝為日用品等等形 所定型性火箭。在場調查的一個軍火事 高度烈性火箭。在場調查的一個軍火事 高度烈性火箭。在場調查的一個軍火事 多表示,這批凝炸品如處理不善,在紅磡樂光街 的生命財産安全置於不顧,在紅磡樂光街 的生命財産安全置於不顧,在紅磡樂光街 的生命財産安全置於不顧,在紅磡樂光街 於為明光時 ,一個軍火事 ,被送院教治。 

日六十月七年六七九一

四、五百呎,間三房一廳,一些營員至四、五百呎,間三房一廳,曾經至四、五百呎,間三房一廳,曾經至今有意避面,閃閃縮縮,他們明明住事,但有時沿樓梯行至四樓,如故意來,但有時沿樓梯行至四樓,如故意來,但有時沿樓梯行至四樓,如故意來,但有時沿樓梯行至四樓,如故意來,但有時沿樓梯行至四樓,如故意來,但有時沿樓梯行至四樓,如故意來,但有時沿樓梯行至四樓,如故意來,但有時沿樓梯行至四樓,如故意來,但有時沿樓梯行至四樓,如故意來 將特軍大庫所立

五期風

平軍暫務的箭膠搜在 地際司用微發炸出觀 地際型制型射藥大塘

等進有本有 能,示案性權左槍烈、 發行,特裝彈輸及性穴 生別直務置、手五炸磅 

產瓷器 營 或

利豐瓷址 電話。五一四五九七八三 第15. 五—四四三七八一〇 第16. 五—四四三七八二

王慶豐盗莊有限公 世境域多利皇后街15—16號, **四隆生资業有限公司** 题話: 五—二二七八八〇 五—二二七八五五 公司

此華利瓷莊 空號 電話。五一四三〇二七二 日十二〇三四

電話

主任慶天婦

昨日在記者招待會上表示,港府【本報訊】水務局長黎嚴烈

夜十二時至理水臂之時

。元二十爲則淡化水海,元一

四五七八一

特向當局重申三項要求 促改善食水供應 樂灣第三安置區

醫學研究所主辦

同敬賀

76年第29期 今日出版 名演員平凡訪問記 「香港草葉展覧」前夕 防中國醫學研究所 與運會能不牽涉政治嗎? 議於「暑期資物介報」 從東南亞喝咖啡談起 超級大國前景不妙(文摘四盟)

反修防修朝紙達勒(文藝五縣) 歐新的創作歌曲 **香港製工(三里及漫畫)** 





效葯

降酶量是中藥製劑抗肝炎的特

效藥。適用於治療急性、遷延性

、慢性肝炎和早期肝硬化。並可

治療因其他疾病(包括其他肝病)

或某些藥物(如抗結核藥)而引起

的谷丙轉氨酶 (G.P.T)升高症。

臨床應用表明:本品對急性與黃胆

型肝炎的有效率為96.4%,對遷延性

及慢性肝炎的有效率為84.10%,對長

期或反覆肝功能損害·經用過多種範

物治療效果不佳者,有效率為79.18%

電話:5-437752・5-437756

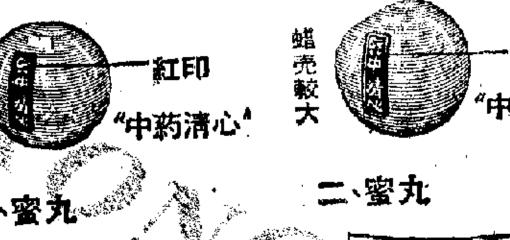
國貨公司

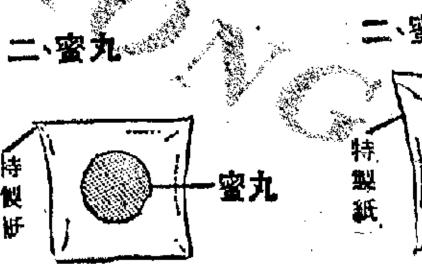
葯行均售

##: 瑞安公司

牛黄清心丸改進包裝

--・蜡壳





治什麼病? 中風不語·盧火上升、接涎蓬塞、 神志不清:手足痙攣、顏面神經不

調、半身不遵。 小兒急熱、驚風抽搐、痰涎壅塞。 對乙性腦炎,是一種很有効的急

(增强了鎮嚴安神的作用) 毎服一九,小兒減半,1-2歲 服士丸,燉服或溫開水送服。 主要原料: 冰片、压搓、茯苓、麥門冬、白

**冯、白龙、赏籍、川南等。** 

生活與服務(一單) 格徒主私鉢(連載)

基份五至,當店報准有售

随後,我們又來 到桃花岩畔的智公公 到桃花岩畔的智公公 社白鶴大勝。李白在「別有 流水聲。李白在「別有 花岩的「流水」和音 花岩的「流水」和音 花岩的「流水」和音 花岩的「流水」和音 花岩的「流水」和音 花岩的「流水」和音 、使岩下的白鶴大路 ,使岩下的白鶴大路 ,使岩下的白鶴大路 ,使岩下的白鶴大路



华明一

世界

聯觸和

以换自己的角

竹基勘臉輪

大事也不告诉你未提到,又要安置唯

The second section 5

年採油工

本人們改造了草康,發展了生産,這種情况在全盟随為了百世超百行,平均每隻羊座毛已由原來的二、三實現了百世超百行,平均每隻羊座毛已由原來的二、三實現了百世超百行,平均每隻羊座毛已由原來的二、三實現了百世超百行,平均每隻羊座毛已由原來的二、三實現了百世超百行,平均每隻羊座毛已由原來的二、三實現了百世超百行,平均每隻羊座毛已由原來的二、三實現了百世超百行,平均每隻羊座毛已由原來的二、三方提高到十多斤,產內量增加了一倍。他們的改良工作一定銀了百世超百行,平均每隻羊座毛已由原來的二、三方提高到十多斤,產內量增加了一倍。他們的改良工作一定銀了百世超百行,平均每隻羊座毛已由原來的二、三方提高到十多斤,產內量增加了一倍。他們的改良工作一定數。在全盟已經得到廣泛推廣。 楚· 福· 追個專實我們在走訪中看得更濟原變得越來越桑麗,生活變得越來越幸 在科爾沁人民的建設下,科爾沁草

縣安甕區山州貴

間十六廠工起建

在他們的密室之中,心居他們的於不遇是在實關子,專實則是,

曾經遙壓幸福,又從而對孩子們的現在抱有一種歉疚。時,雖出攜訝而欣義的表情。於是我追才感到自己原來個然把這些經歷告訴我的孩子,發覺她們都瞪大眼笛下那麼一角幾分就行。

九爺實在過獎啦

rij ]]

新的,總有一天做到。不過,是 於一個一正當商人一的, 與不得職精他給人一白刀進紅工 便不得職精他給人一白刀進紅工 便不得職精他給人一白刀進紅工 便不得職精他給人一白刀進紅工 便不得職者他給人一白刀進紅工

極出得 的一體

香油、

版七第

看官不信,日本然道已不是

旦聊其言・(五)と「大陸問題分析」に公是比較深於世故

廖可以滔滔雄瀚、辩才無礙, 且聯他的「大局分析」罷

他了 部 片有, 廣不 人表 的 們此 影 本更無 關把 生象 同所地看片即身多疑從的感同,之一情

**撇,美國的犯罪問題** 種造成犯罪的因素泛 少年着手,而任由各 年一代。不從教育青

備鐘約上一年 備強約上一年 睡,十、天冬 覺因點大晚,去

病人為

歌女少辱受救夜

传引述。 一告引述。 在決定 在決定 在決定

《反對那個診斷報告記憶集出院呢? 以康智格里戈倫科· 一派自然解判 的出院問題的

值得注意的。 整见了通道可能 整见了通道可能 整见了通道可能 整见了通道可能 等。 

更快地趣向绝域。 要也受到進一步限制 類似納油豆腐土于五颜的巨大打擊。據 所以納油豆腐土于五颜的巨大打擊。據 於水油豆腐土于五颜的一步限制 企在一方之二十五颜的一步限制 是出國際相互的一方。 是出國際相互的一方。 是出國際相互的一方。 是出國際相互的一方。 是出國際相互的一方。 是由國際相互的一方。 是一方。 是一方。

**施的最大難** 第三十世紀 決不了的,

٨.

一定**會說** 見的侄兒 是的侄兒

一道機一綱,又曰 - 「美 一類 - 一類 - 一類 - 一類 - 一類 - 一類 - 一幅,则到铺面被 的始然急了,喇叭叶鬃目 的始然急了,喇叭叶鬃目 的始然急了,喇叭叶鬃目

且在 不利

生

須加 和抗

**對**針門 究構 有學刺爭開 和意

激現用%取不次?提個法第股也人一道提穴同中。高方,一骨在的塊種高」疼止6了法目人科人

型勾畫出 是部的感 中樞丘外 上相互作

寺拉波

「一年

等。酉

劉焯)

by = c

的問題

牙》《《

||模)・

円版焼・所

二十一六的

**再** 旗 љ

徑

五

爾

**本届蒙特利简单** 世界田径運動

的 標準紀

(米三十

· 是到這個「標準紀錄」是國際田協及與委公外國資,京/

| 「全衆社衆教教神・五日軍・加東大徳理特令を星期三在為加 「全衆社衆教教神・五日軍・加東大徳理特令を星期三在為加 「全衆社衆教教神・五日軍・加東大徳理特令を星期三在為加 「全衆社衆教教神・五日軍・加東大徳理特令を星期三在為加 「全衆社衆教教神・五日軍・加東大徳理特令を星期三在為加 「本教社・典権利手・較量・北眺・八東大運動員」

**加國奧運隊招待會** 

奥運會兩座建築物

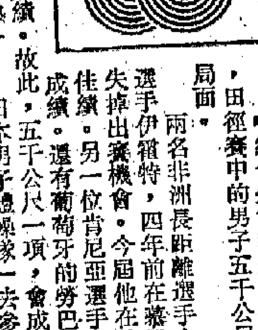
新銀南珠南 東部 新華 一

学上水 人間縮影

座定早請 - 基版正版。 一片巨人感色彩實現會社快反品出演校

歌情的妙美最ш一是這 影電的情深最部一是這 分永風散胸出租形開心人打亦天風**粉** 。不吸打。藍體影。連凡魚。進行總

製門天三省項



本男子

H

出目

的男子五千公尺項目,將會出現激烈角逐的外電報道量明天開幕的第廿一屆蒙特利爾與

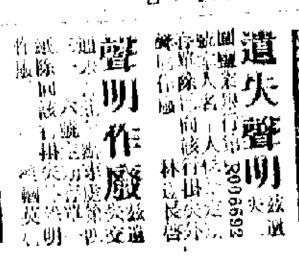
有新含義

百

競選下屆足總主席 逾二百四十

中華陳雅雅則終身停養 一本報訊」是總昨天發出通知,有十 一本報訊」是總昨天發出通知,有十 一人終身停養 一人經過一人終身停養 一人經過一人經過一人終身停養 一人與與學生越手波監,其中一人終身停養 一人與與學生越手波監,其中一人終身停養 一人與與學生越手波監,其中一人終身停養 一人與與學生越手波監,其中一人終身停養 一人與與學生越手波監,其中一人終身停養 一人與與學生越手波監,其中一人終身停養 一人與與學生越手波監,其中一人終身停養 一人與與學生越手波監,其中一人終身停養 一人與與學生越手波監,其中一人終身停養 一場的有四青維深則,油漿青鴻志溫、樂志 一場的有四青維深則,油漿青鴻志溫、樂志 一場的有四青維深則,油漿青鴻志溫、樂志

中國毛刷出四



坐越季波監



火炬巡行。

青年監費 昨今戦訊 0

昆男腦

》今个个十六 和名泽主持 是足球總會 一般上球總會

奥運

一〇 , 以後每次升五厘分四級比賽。決賽時由四

的計劃,這個計劃稱為「比賽計劃」北克省政府大協作,訂出了一個提高後,由該國奧委賞、聯邦政府及奧運大政府決定主辦

金銀銅牌 뗑

# 在實踐中認識針刺麻醉原理

上海生理研究所二室針麻粗

在一九五八年大躍進的年月裏,我開廣大革命醫務人員破除繼續,解放恩想,连照毛主席關於「中國醫藥聯展一個偉大的實際,應當等 力發展,加以提高」的教導,冲破了藥物麻醉的限制,用針刺入穴位,使病人在完全清醒的狀態下接受手術,實現了麻醉史上新的飛躍,創

造了中西醫結合的奇葩——針刺麻醉。 在毛主席革命路線的指引下。我們上海生理研究所針麻組的同志,不斷批判修正主義科研路線,洗刷頭腦中的唯心主義,閉門辦科研。 深入臨床實踐,進行科學實驗,探討針麻原理。取得了一批有價值的資料,並為進一步提高針麻效果作出了一定的貢獻。

## 一、針刺觸痛是客觀存在的生理過程

針麻原理的研究工作,是否密切聯繫臨床實践,這不是一般的思想方法和工作方法問題,而是方向路線的問題,是要不要為工農兵服務 的問題。我們批判了文化大革命前那種關在高樓深院閉門造車的做法,紛紛到醫院臨床實踐,取得針劇麻醉的第一性資料,努力提高針麻效

我們在臨床首先觀察了針刺麻醉的全過程。 對針麻效果進行具體**的分析。我們和兄弟單位一** 起給針麻病人針刺誘導測痛,對甲狀腺切除病人 ,針刺 f 合谷 J、 f 内關 J 二穴,發現經針刺誘 **其二十分鐘後手術區皮膚、痛闖和耐痛閩都有提** 高,尤以耐痛關提高更為顯著。我們對這些病人 進行術中觀察和術後隨訪,發現在針麻過程中疼 痛並不是完全消失,而是疼痛的性質有了改變。 平時體驗到切開皮膚的尖鋭刺痛,道時變成了輕 微的鈍痛,疼痛的情绪成份(驚恐)接近消失。 于術創傷後遠的疼痛也比藥物麻醉的病人大為減

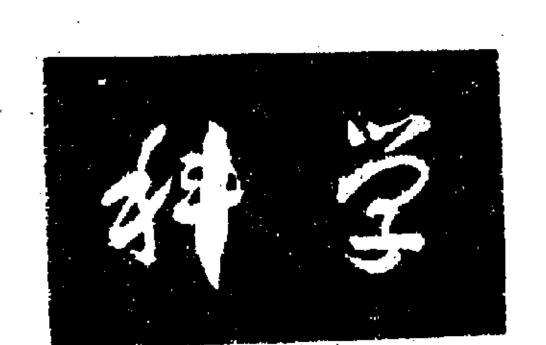
為了更直接地認識針刺鎮痛過程,我們在自 己身上進行了針刺實驗。我們和臨床單位合作。 在二十一名工作人員身上試驗,對每個人從面頸 部到小腿取十二個點通電測痛。當電流增加到一 定强度時會感到針刺樣銳痛,在針刺穴位(合谷 )十六分鐘後,同樣的電流强度不再引起這種刺 痛,增加電流强度也僅能引起一種鈍痛,這個結 果和我們在針麻病人身上觀察到的一致。我們又 進一步在針刺的穴位深部組織用2%背魯卡因做 局部封閉,然後針刺被封閉的穴位,看到痛聞不 再升高。這個實驗告訴我們針刺信號是經由神經 傳入的,穴位深部的外周神經末梢一旦被普魯卡 因封閉,針刺這個穴位就不再產生鎮痛效果。

外國某些反動的資產階級學術權威攻擊我們 的針刺麻醉。說什麼針刺麻醉是一種喬裝打扮的 催眠術,是暗示,是分心和解除焦虑的結果。這 完全是胡説八道,是毫無根據的。為了進一步說 明針刺鎮痛,我們又進行了三方面的工作。第一 對疼痛患者進行針刺治療。我們親手針刺並進 行觀察,對各種內臟痛或頭部、四肢、腰酸瘤的 病人,針刺止痛確實具有奇效。在107例中, 有效率達93%,其中效果顯著的佔60%。第 二・在動物身上測痛並進行針刺・我們把冤放在 布兜裹懸空吊起,用布將兩眼蒙住,用500瓦 燈光聚焦後照射在兔鼻上,光熱刺激引起的疼痛 使冤用頭以躲避光照·測得從光照開始到甩頭的 時間平均為4.14±1.58秒(10隻兔)· 接着,用針灸針刺入後肢雙侧的「足三里」穴和 前肢的「曲池」穴,經验轉二十分鐘後再測痛, 從光照到甩頭的時間大為增加,這組動物其增加 值的平均數為7.36±6.13秒,P(0.00 1。這説明對動物針刺確實能夠起到鎮痛作用。 接着我們在大白鼠和狗身上用不同的痛反應做指 標,建立了針刺鎮痛的動物模型。第三·記錄動 物身上一些由疼痛引起的生理變化,如血壓升高 瞳孔擴大、肌肉緊張等,發現這些痛反應都可 以被針刺所抑制,這充分說明針刺鎮痛是客觀存 在的生理過程,決不是用單純的心理現象所能解

## 二、針思有賴於神經傳導功

能的存在

針灸醫生非常重視[針感],即在針刺穴位 時所引起的酸、脹、重、麻的感覺,同時針刺操



作者的手下也有一種沉緊的感覺,針好像被吸住 一樣,道就是通常所說的「得氣」。有經驗的針 灸醫生認為只有得氣才能有針刺效果。我們抓住 這個現象進行研究,發現,一,上面提到的在人。 體穴位內注射 2 %普魯卡因的實驗中,針刺這個 被封閉的穴位。痛聞不再升高,同時針感消失。 説明針感有賴於神經傳導功能的存在•二,針刺 得氣的時候,在針刺局部的肌電活動增强,同時 針感加强。說明得氣主要是針刺處肌肉發生緊張 性收縮的結果。在脊髓注射麻醉藥物的病人,針 感、得氣和肌電三者都消失,表明這種腦運活動 是一種反射活動,它可能有助於針感的保養或力 引起穴位深部一些壓力感受器的放電。基件觀 要用较大的壓力才能放電,用同樣的壓力壓在 體的穴位上也可以產生酸、脹、重的感覺。在我 們進行研究的脛前肌上,相當於了足三里」。「 上巨虚」等穴位的部位原力感染器分布密集,估 計道些感受器可能多與人家的影散。由這些感受 器發放的神經冲動可沿着複雜的多無機能的各類 傳入神經纖維傳到中樞神緣系統 多為裏值得特別 提到的是我們克服了國際上記錄肌神經中一微米 以下的細纖維電活動的困難,經過反覆實踐,成 功地記錄了這種細纖維在針刺時的電活動。發現 它們之中約有1/4在針停止捻轉甚至起針後仍

針刺信號經由神經傳入中樞神經系統以後。 它又是通過什麼途徑去鎮痛的呢?我們在臨床上 觀察到針刺對於痛覺的情報成份有强大的抑制作 用。神經生理學告訴我們在中福神經系統內存在 着兩個驅體感覺的傳導系統第一個是丘系,它和 精细的感覺有關,一個是臣外系。它和定位不那 麼明確的一些感覺,特別是樂部感覺有關。感覺 的情绪成份主要是由丘外系高级部位的活動所引 起。我們認為針感本身是一種定位不清的深部感 强的情绪成份。通過對家冤和猫的實際,設定了

能長時間地發放冲動,估計它們參與留針或起針

後的針刺餘感的形態經濟和針刺鎮痛的後效應可能

随着針刺麻醉的發展,臨床上又出現了不用。資氣無產階級專政的一項重要任務。我們在工作 這個看法。

針刺,而只用筷子頂住穴位,也能開刀的事例。 運有人用手按摩穴位代替針刺。這些現象告訴我 們只要能在穴位引起酸、脹、重的感覺就能達到 鎮涌的目的。在日常生活中我們常撫摸傷口旁的 皮膚或者咬緊牙關,這樣也可以稍微減少些創傷 疼痛。看來,在一定的條件下,鎮痛實質上是不 同感覺問的相互作用。為了把這些觀察放在實驗 的基礎上,我們在痛覺傳遞途徑上選了兩個重要 的關口,一個是脊髓,這是痛覺信號進入中樞後 第一個轉換站所在的地方,另一個是丘腦,這是 痛覺信號上升到意識領域的最後一個轉換站所在 **遗。我們的第一個課題是在這兩個地方記録痛劇** 激引起的神經細胞的電反應 。 用尖端為一微米 的玻璃微電極插入貓脊髓的痛覺通路——脊頸束 和大白鼠或家兔丘腦傳遞及整合痛覺信息的核團 —— 束旁核或中央外侧核,在道幾個地方都找到 了能被傷害性刺激引起放電的神經細胞。這些細 胞對於較輕微的刺激没有反應或只有短促的反應 ,而對於傷害性刺激則發生高頻而持續的放電。 在丘腦這種放電可以長達十餘秒,很像我們平時 劃破皮膚後所感到的長時間餘痛。這種放電可以 多次地重覆,這也符合痛覺不易適應的特點。如 果注射鎮痛藥物則可以抑制這種放電。實些特數 都和痛覺的特徵一致,因此我們把它稱為這種電 響·在給了電量後,脊髓和丘腦的開放電都受到 了抑制。在丘腦的抑制有一個較長的時間過程, 在電針開始時候抑制並不明顯,經過數分鐘後抑 强,有利於發揮針刺的鎮痛作用。三、奔刺可以一個逐漸加强。這和針刺時人體痛閱逐漸升高的現

上面這些實驗,大致給我們實出一個針刺信 號從穴位進入中樞神經系統的途徑以及和痛覺信 號相互作用的圖畫。針刺主要引起穴位深部組織 感受器與實,由此發出的電信號沿着神經進入資 髓,經由丘外系的脊髓通路外侧索上行。根據生 理學和解剖學的知識,腦干網狀結構是丘外系中 的一個重要轉換站,我們選擇了這個結構中的一 個核團---巨細胞核做了一些工作。一個是刺激 支配穴位深部組織的神經, 觀察巨細胞核的神經 細胞的電反應,看到的確有許多細胞能夠被興奮 ,説明針刺信號能夠達到這個核團。一個是用電 脈冲刺激巨細胞核,觀察對丘腦細胞痛放電的影 權。在三十二個丘腦細胞中有十五個被抑制,有 十四個無影響,有三個被與會。如果給予穴位實 針,對於道些細胞痛放電的影響和刺激巨潮觀機 的影響是一致的。看來,巨細胞核在針刺信號的

上行通路中佔有一定地位。 總之,從臨床觀察到實驗研究都支持這樣一 個觀點。針刺信號沿着丘外系上行。在中樞神經 系統的各個水平和痛覺信號發生相互作用。阻止 了痛覺的傳遞,產生鎮痛的效果。

## 三、中継核和尾核都是具有 抗痛機能的神經結構

用馬克思主義指導科學研究,是在科技戰線

中十分注意學習毛主席的《實踐論》和《矛盾論 》,用以推導我們的科研。

馬克思主義的哲學認為「對立統一規律是字 雷的模本规律」,在生理現象中也是這樣,有「 創傷」就有「修復」。有「出血」就有「凝血」 · 有「抗原」就有「抗體」,那麼有「痛」,是 不是就有「抗痛」呢?有傳遞痛覺的神經結構、 是不是也有具有抗痛功能的神經結構呢?針則是 不是微發了適些抗痛結構的活動而起到鎮痛作用 的呢?

正在戰場上英勇作戰的革命戰士往往不感到 傷口疼痛,這是由於來自腦的强大的。「下行性抑 制」阻止了痛覺信號的向上傳遞,是神經系統抗 痛機能的一個例證。我們用實驗驗證了下行性抑 制在針刺鎮痛中的作用。我們用內臟痛刺激引起 支配腹肌神经的放電(代表腹肌收缩),一方面 尋找有效地抑制這種放電的穴位,以供針麻手術 中克服内臟牽拉引起的腹肌緊張時參考,另一方 面我們分析了這種針刺抑制效應的神經中樞通路 我們知道,這種放電是一種脊髓反射,而我們 選的又是下肢的穴位,如果在脊髓水平就可以完 成針刺抑制作用,那麼切掉脊髓以上的腦結構應 當不影響針刺效應。但事實上,在脊髓高位横切 後,這種針刺抑制效應基本上被取消了。這就是 說,一定要有脊髓以上腦結構來的下行性抑制的 參與才能完成這種針刺抑制作用。實驗還證明下 行性抑制的脊髓通路在背外侧索中,而針刺信號 則沿着脊髓的腹外側紫向上傳遞。通過追組實驗 ,使我們相信針刺信號一定要傳遞到腦中激發道 些具有下行抑制機能的結構,才能有效地抑制資

髓水平的痛反應。 我們追溯道種下行抑制的來源,在腦的各個 水平做了切割。例如切去大腦,對針刺效應影響 很少,切去中腦就有較大的影響,而切割了延腦 的中央部分後,針刺抑制效應基本消失。我們所 毁去的延腦的中央部分恰好是中縫核羣中的大核 暗核和蒼白核的所在地。這個神經核學是五經 色胺能神經原細胞體集中的地方。不少兄弟單位 現在已經證明用神經藥物大幅度減少大白鼠腦內 五座色胺的含量可以減弱針刺鎮痛效應,而增加 腦內五經色胺的含量則可加强針刺鎮痛效應。我 。我們的第二個課題是觀察針則對這種放真的影響。例對貓也做了這類影響的實驗,結果和兄弟單位 對大白鼠就是內耳果大體相似。對大白鼠我們也 分别毁了中途截塞的背极、中央核和大核,都能 使針刺領痛效應補弱。所有這些實驗都說明电緝經 核製在針刺鎮痛效應中佔有重要的地位。它放為 動可以抑制痛覺傳遞。

在腦中具有抗痛機能的神經結構為然不會限 於中縫核•在臨床上有人在患癌腫瘍 海的病人身 上,用埋藏電極刺激大腦基底神經節中的尾核頭 部可以鎮道種惡痛,效果十分明顯。看來尾核也 是一種具有抗痛機能的神經結構,它在針刺鎮痛器 中是不是也起作用呢?我們用二十隻冤,毀壞尾 兔用手**捡針,也得到同樣結果。在家兔的尾核**頭 部埋藏電極,給以電脈冲刺激,也同樣可以抑制 光熱照鼻引起的甩頭反應。

中維核和尾核都不位於感覺傳遞邏路上。而 損毀這些核團以後對針刺鎮痛效應却產生這樣大 的影響。可以設想:中缝核和尾核都是具有抗痛 機能的神經結構,而針刺正是激發了這些結構的 活動而起到鎮痛作用的。我們想,生物體的許多 機能都是在和自然界作鬥爭中發展起來的,但在 發展中又會出现新的矛盾,有些機能表現出不利 於生物體的一面,於是又發生新的矛盾鬥爭,生 物又會發展新的機能來克服原有機能的不足。生 物體在適應自然界的過程中發展了痛覺以防禦傷 害性刺激,但過度的疼痛又不利於機體,必須加 以限制,於是又有抗痛的機能發展起來、痛和抗 痛就是這樣兩種對立統一的神經機能。祖國**醫**學 注重「扶正祛邪」的治療原則,針刺療法和針刺 麻醉就是調測機體內部的積極性來和疾病作鬥爭 • 從這個觀點來考慮問題 • 為針麻原理的研究閉 聞了新的途徑。研究具有抗痛機能的神經結構和 它們之間的相互關係,對弄清針麻原理是很有意

#### 四、爲進一步提高針麻臨 床效果而努力

毛主席指出。「陽克思主義的營學認實十分 重要的問題,不在於懂得了客觀世界的幾律性, 因而能够解釋世界,而在於拿了建種對於客觀規 **律性的認識去能動地改造世界。**」我們在研究針 麻原理時經常注意如何設法提高針麻臨床效果。

我們在研究針刺對脊髓放電的影響時,就看 到電針和痛刺激在同一個神經節段,它的抑制效 果較好。我們和革命醫務人員一起經過多次自身 試驗,發現用電針直接刺激神經幹,在被刺激的 神經幹所支配的區域就會發生麻木,痛閩顯著提 高·在上海市第一人民醫院用道個方法刺激人的 頭頸側部的神經分支,可以使頸部正中出現一塊 麻木區,這正好是擴除甲狀腺的手術區。用道種 方法做甲狀腺針麻手術,做優良率從81%提高 到96%。我們把這個方法稱為「同神經取穴」 我們還用這個方法治療三叉神經痛,按不同疼 痛部位,選用不同的刺激點,在九十二人次中止 痛完全的佔 8 2 • 4% • 止痛不完全的佔 7 • 6 %。將這個方法應用到開顧針麻手術,也提高了 針麻效果。後來我們和醫務人員一起把這個方法 應用到腹部手術,發展成為切口旁針的方法,目 前在臨床上被廣泛採用。我們又和上海市第一人 民醫院的同志一起,將這個方法應用到四肢骨科 手術上。對於同神經取穴的鎮痛規律我們也在人 和動物身上進行了研究,以便更好地運用這種方

總結以上工作,我們對針刺麻醉原理勾畫出 了一個輪廓,那就是,針刺與奮了穴位深部的感 受權、治律的類神經纖維進入中程,在中框丘外 第14月,在中极各级水平和浦冕信號發生相互作 用。個上了演覽的傳遞。這種相互作用的一個重 核頭部,看到電針鎮痛效應接近取消,另對十隻一次要原因是則刺激發了某些具有抗痛機能的神經結 **稀**們活動。根據神經生理的原理,我們和臨床單 位一起發展了同神經取穴和背部正中取穴兩種方 法,提高了某些手衔的針麻效果。

治的 \* 及想

● 一様 人 国

## 自然科學大事、年表

公元一年一四〇〇年

【地學】 一世紀,《地理學》十七卷是歐亞古代第一部最完整的區域地理會籍(古希臘 斯特拉波

一世纪,中國東漢時班超出使西域,應西域活動三十一年,恢復了中西交通的道路。 132年,泉溪時,創製世界上第一個無壓地震的「地動儀」,開創了用儀器測量地震的

一至二世紀,中國東漢人尚書館。第靈曜》中記有。「地體雖靜,而終日旋轉」,「一年 歷史(中國 張衡)。 之中,地有四游」、反映了當天人們對地動的樸素隨測。 二世紀。運用圓鐵。球面、圓筒等投影方法繪製地圖(古希臘 托勒密)。

220年至271季,西晉時期倫製了馬貢地域圖和地形方丈圖,提出倫製地圖六條原則 東海六龍山。是世界上最早的地圖和有關製圖學的理論(中國 裴秀)。 西至五世紀,中國東晉法顯到達印度和獅子國(斯里蘭卡),著有《佛國記》。

## 公元四〇〇年一一〇〇〇年

五世紀,算出了丌的近似值到七位小數,比四方早一干多年(中國 祖冲之)。 五世紀,著普研究數學和天文學,其中討論了一次不定方程式的解法、度量術和三角學等 (印图 阿耶波多)。

六世紀中國六朝時,提出祖氏定律,若二立體等高處的截面積相等,則二者體積相等。西 方直到十七世紀才發現同一定律,稱為卡瓦列利原理(中國 祖暅) 六世紀,隋代《皇極曆法》内,巳用「内插法」來計算日、月的正確位置(中國 劉坤)

·七世紀,研究了定方程和不定方程、四邊形、圖周率、梯形和序列。給出了 ux+by=c (a · b · c 是整數 )的第一個一般解(印度 婆羅摩笈多)。 七世紀,唐代的《緝古算經》中,解決了大規模士方工程中提出的三次方程求正根的問題

七世紀,唐代有《『十部算經』注釋》。『十部算經』指:《周髀》、《九章算術》、《

海岛剪經》、《張邱建算經》、《正經算術》等(中國 李淳風等)。 七二七年,唐阳元年間的《大行曆》中,建立了不等距的內插公式(中國 僧一行)。 九世紀,發表《印度計數算法》,使西歐熱悉了十進位制(阿拉伯 阿爾,花剌子模)。

理水處部分採用的是普通的硫化物沉澱法,即把 溶解的汞化合物轉化為硫化汞固體後再用帶有頂 達層的加壓過濾器分離由這些固體淤渣供進一步 處 題之用。排出的水中含汞10-125ppb。 進水 的汞含量為 0.3 - 6 ppm ·

該公司較先進的技術是處理淤泥的焙烧法(

從鹽水淨化環路和其他設備來的淤渣僅含 5 一10%的歷得園體,經證清、增稠後進入旋轉。

真空過濾器。從廢水處理系統來的含汞固體也進 入該過濾器中。通過過越便合在一起的進料脱水 到含60-60%的固體。然後送至以氣體為燃 料的多床爐中煆焼,煆烧後塵圧的熔塊中含汞 0 。B-0.8ppm·比用化學方法處理的少1/2 至2/3·煅燒温度為7320-760°C,脱 录率為00.8%,指用數領處理後再版艙,所 得熔塊中的含汞量更低。

## 為了防治汞污染,近幾年來脱汞技術發展較快,現介紹幾種在歐洲、日本、美國已工業化的脱汞方法。 (一)瑞典比林弗斯布鲁克斯公司的[BMS]法 此法採用特種活性碳吸附劑處理氣碱裝置排出的廢水,可使流出物中的泵量減至10ppb(ppb=十億分之一)以下。目前在瑞典已有兩

介紹幾種工業化的脫汞方法。

座90,000噸氯氣的工廠採用「BMS」法脱汞。「BMS」法的流程圖如圖1所示。

氣氣廠的排液是事先經過肼和電勢選原的專 門方法處理過的。其含汞量已從 5毫克/升減至 0.1毫克/升。 氯會使 BMS 吸附劑中毒, 所以要用活性碳脱除游雕氯後再用BMS吸附劑 脱汞。「BMS」吸附劑也是一種活性碳,但在 其表面有一定濃度的硫化物,以使它能有選擇地 吸附汞離子,用一種專門的鹽溶液可使吸附劑再 **挡化一兩次,吸附劑的壽命一般為一年左右。廢** 吸附劑用蒸餾的方法回收汞。

### (二)荷蘭應用科學研究所 的"TNO"法

TTNO」法也採用特製的活件碳吸附示, 它是為了吸附從農藥廠排出的有機求而研製出來。 的, 13有許多工廠採用了這個方法,此法也能適 用於脫除廢水中的無機求和金屬汞,並正在研究 用於脫除於泥和嚴固體中的汞。含求廢水用聚结 / 絮凝法除掉其中的懸浮固體後,以3米/小時 的绿速度進入吸附劑床。當乘在第一個吸附床中 · 鱼词 L 0 % ( 車量比 ) 時,即用第二個床來脫來 · 由便第一個床再生。

## (三)荷蘭阿克佐一朱持化 學公司的|離子交換法|

正法上罗用放氯磷廠,但也在考慮作其他方 面的應用,1975年年申將有五座設備分別在 - 病國、四份年那或的一些上屬中**期始選轉。廢水** - 轰炸的能力能為10 - 15米\*/時 - 處理後廳水中 的水量可降红bppb以下。此法操作旋程如圖圖

历用的雜子分換樹脂是一種對水膏選擇性的 聚酰醇,其中流化基定图**看在于凸酸的、機械强** - 没高的基頁(「北京的な乙烯 = - - 乙烯基本共報。 物)上。樹品上有喜風化白物。以免生成易爆炸。 · 向三氯扩展。几间胎具自动的熱穩定性,在 PH (1-14)、温温、消難手、風酸鹽雕子、鹼 **取鹽雕了的廣吳自位土起使時仍能保持原來的性。** 此。它可用鹽飲富液來再生,從樹脂中解吸水鷚。

,酸還可用於鹽水環路中以調節其 PH 值,這樣 就可使汞再回到電解系統中去。這種樹脂能處理 任何含汞量的廢水,但含汞量高時,樹脂壽命就 短,處理10ppm時的壽命為1000小時,處 理1ppm進料水時·其壽命為6個月。

### (四)日本電氣公司的學性 鐵酸鹽法

先將含汞的水與二價鐵鹽(如硫酸亞鐵)混 合。由於在水溶液中還有非鐵的金屬離乎與兩價 · 鐵離子共存,故用碱中和便之成為氫氧化物,按 着用空氣氧化,使轉變為黑色的嫩酸鹽。利用磁 性分離法從溶液中脱出不溶的、鐵磁性的鐵酸鹽 。兩套工業裝置的操作情况表明。當進入液的含 示量為7.4毫克/升時,處理後可減至0.001毫

此法與通常用碱使重金屬牛成金屬氫氧化物 沉澱的方法相比,其優點是,繳酸鹽沉嚴下像衙 單的金屬氫氧化物那樣會再溶解,並很容易從溶 液中分離出來,此法只需一次在國就可把各種單 金屬穩分離出來。

## (五)美国食品機器和化學公 司的提取法

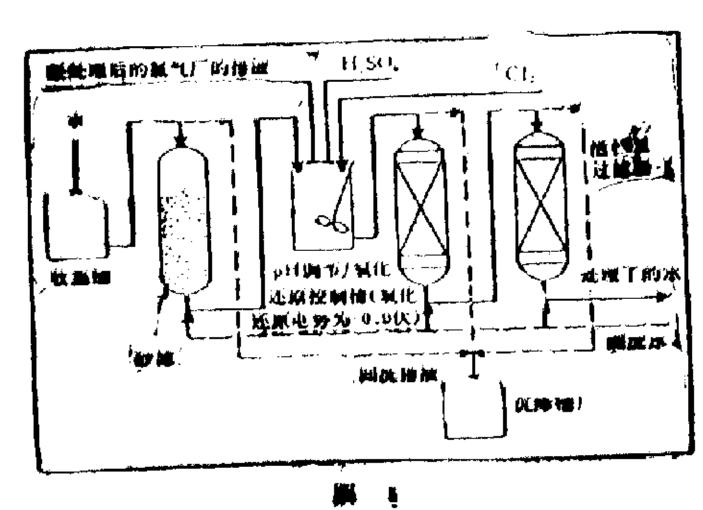
在加拿大的一個日產175噸的組破廠於1

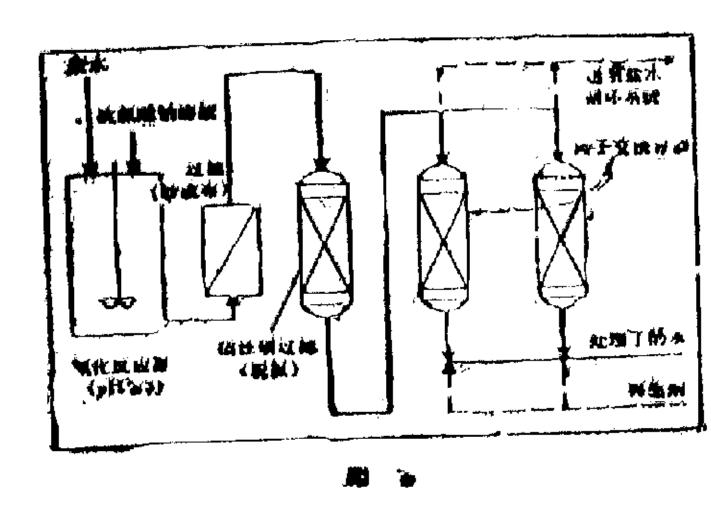
971年起就用此法脱汞,可脱除99%的汞。 排出液中的含汞量平均在3 ppb 以下,送至埋填 土地的温固體的含汞量為20-30ppm。該系 統先用硫化鈉便可溶的汞化合物轉化為不溶的硫 化汞。經旋轉奧室俱塗層過濾器分離出汞濾餅後 ,將遞餅與鹽水頂處理澄清器中的含有汞的淤泥 混合,使此混合物與氦氣、碱和鹽水一起進入--個帶攪拌的容器中。在pH值為O相12之間時 淤泥混合物中的求鹽和完業求轉化為可溶於鹽 水的汞化合物。然後再通過旋轉真空預整層過應 器分離液流。帶來的鹽水再循環至電解池,留下

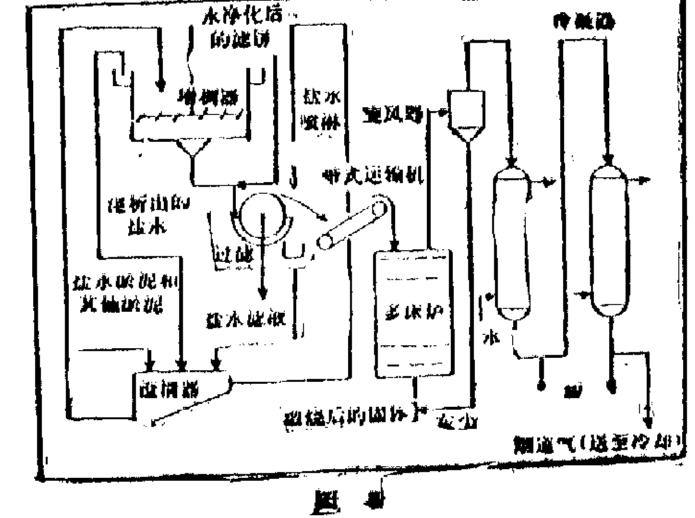
的淤泥與砂混合後送去埋填土地。 (六)美国裔治亞一太平洋

公司的焙烧法

此法是為該公司的氣候廠而設計的。該廠廠







**姚新東日川東海明百一帆男字郭崎海郭仁利一** 

月21 百保利 月21 川 崎 月21 華 林 原

月22 海 運

月23 海 運

月24 大 工

馬士基

月23 東

**月23** 

月24

月24 月24

月25 美

月28 總

7月30 爲土基

7月20 太 古

7月21 太

7月21 伯

7月24 太

7月25 鐵

7月28 怡

7月28 港

毛里水斯 東州東

星洲女 各·埠

美洲各場

各學

斯海及 海各地 - 网络打比 -

百保利

月29

|澳門代提里學的獨公問職體2797 地域:巴索打開古傳90種

月十九日期行

七日開到

211-41, 411-40, 213-41,

18844 18843

18626

6 14 10

**五月** 日日 田田 日日

III ,

谷

の標準し

104767 10476 14481

14-15-00 14-25-00 14-85-00

到原州(北京時間)廣州 陷

1号 11 160 10 下去工格10 【 T去五路20 下去 0 168 20

· 10.00 • អូវ៉ូ-៦0

սիկ-00

an∳ar an∮no ap•ap

工比五,总位置近且日

版中常

工工八、加工 -• 五五五·一被一二此元 • 〇一一五匯九〇外• 六五六五,黄七三, ・四八加賀・〇五士 二〇,匯

復五类六寶 為九樹一價

潘米乾 NO.

三末和百

日本汽船(香港)有限公司工工区0八八、二元00八八、二元00八八、二元00八九

STRAAT NAGOYA STRAAT FUKUOKA

WONOSARI WONORATO

温亭沙利 1月16日 温亭拉圖 6月10日

STRAAT FORGADOS STRAAT FORGADOS STRAAT FORGADOS STRAAT FORGADOS

新聞學經濟學

位試

及格

學

时人工培植成功。 一人工培植成功。 一人工学的人数都在二十人左次参與採藥的人数都在二十歲至四十多歲不 一人工培植成功。 一人工学的人数都在二十人左 一人工学的。每 一人工学的,就是守时。每

登燕岩 有採

總話電

有港番

建並與絕勝會宣運了監

仍協期林方然建五匹目

無識就克爾

政府改變他們禁止 政府改變 他說 中國國 上本国奥運动的退出本国奥運动的退出本国奥運动的退出本国奥運动的退出本国奥運动

企業 查查次购 合大的 **海**图数

.....

時民國國灣

オールト動

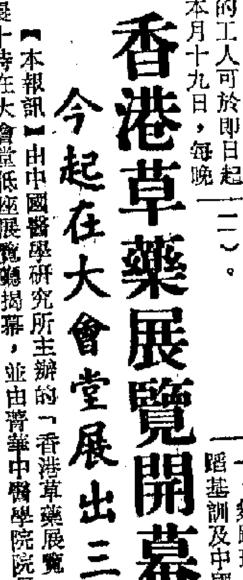
一的一個何

Carrier The Plan

立中的的

楊華一一

舒以固表。



上間

【本報訊】一九七六年香港大學入學試成績現已揭曉。各五百六十四名。今年考取入學資格的考生共三千五百四十九名、完年則為三千一百四十二名。 一九七六至七七年度港大將招收一千一百三十六名攻讚學一九七六至七七年度港大將招收一千一百三十六名攻讚學一九七六至七年度港大將招收一千一百三十六名攻讚學一九七六至七年級新生,即及格考生中只有三分一人有位入學。 1、在報訊】香港中文大學一九七六年度學位試,昨日放榜一年級新生,即及格考生中只有三分一人有位入學。 1、在報訊】香港中文大學一九七六年度學位試,昨日放榜 1、在報訊】香港中文大學一九七六年度學位試,昨日放榜 1、在報訊】香港中文大學一九七六年度學位試,昨日放榜 1、在學門子名、哲學十二名、宗教學三名、神學三名。 1、在學門子八名、電子學三十四名、數學三十一名、財務三十一名、化學四十八名、電子學三十四名、數學三十四名、財務二十一名、財務三十一名、日本報訊】

七四六三十

貨

介紹

專

欄

按摩療法使用,對一般癌症有特別療效。

有細紗、全線、黃鸝

棉麻交織、滌綸等

雅林:3-872732 3-780643

提供度:

各國貸公司均為 國產里式間蒙

\*情現貨 歡迎轉口 認為

海南特產

MANLING 專治:蚊叮蜂刺、 養蟲咬傷。 功能:消腫止痛、 醒腦提神。

經銷處:華健醫葯公司 電話:3-626855



荔枝角蓮111號

經銷處:恒與隆有限公司 元活: 5-444256. 5-451784 四時感冒,傷暑中暑,

倡

小鹿牌

彈力尼龍學生機

尺碼齊備・經濟耐用

港九國貨公司有舊

特别療效

國貨公司、药行均害

B

經納處:

63

機力度起版 作曲等中

聯宗(九龍)有限公司 電話:

健脾開胃,理氣和中 可作茶飲,無病可服。 經銷處:德盛行電話:5-783721-4

電話:5-730504 利源長有限公司經銷的 中





今日重视部分節目

3.65影片《城王子》(下集) 0.50《曹劍恩儿录》 7.30新聞及天氣報道 8.00《光怪 陸雌》 8.80《點只咁簡單》 9.00《歡樂今宵》 11.10《

6、55早展節目 8、35形片《十三歲封土 置的中文台

明珠台 5.00 C 卡通片》 6.40 《小鎮春回》片栗 6、16割削及人氣報道 6、25《歐樂青春》 6、55《 7、20《黑市房客》片集 7、45《智男變能》 8、45新阳及天氣報道 0、10《雪尼新聲》 10、05《宦海煞

置的英文台 國的成長 片《飛車恩仇》 膨片《得價所願》

0 25住使新聞及大氣報告

聲新·都京 光新·慶普 H632959 All K849977 片藝人語言是五滿大天昨 巨盛彩現社出長 映續天今

5 737388

3 881755



**咖啡小的愛可** 异真色映場 界世成狂風。屬夜午至羅新 都新·華新

電話:3-940510

胰仍場五天今 場近日日上海流 片巨實塊形七品出到公城长 片角數質有數可公立革 減汪基次對天位多十 床滿

重見宜小 人群姓光 情不顧 好不雨 長住浪 漠囲暴 观消防温置展的英 战赖人聚岛台来不 | 南岸區區區 [ 战中和**和黄大卿平 | 華陽**酯曲 黑人自倾里的 [ 网式货场中行机] ·福推闽岛部 · 隆浩 · 仪晚华

映獻場五天今 片影佳诚 + 献 東禾點

预注 权 川-艮通泽 刘突 爽明刀狂塞领棍伏泰口 新政 使别了超了沙丁虎了吗。

九七五兩戶時間歷週第一點與斯斯斯門情價1四 片巨爭敗形七司公開歐

亞摩洛斯。英馬李 客命亡與星狀大 上值此票價一與影 开源录序好数编码

and the second of the second o

光多複光發展光文型 阿姆斯斯 物動小的愛可 <u>异夏</u>峽則場 記過新申輸告, 場早都銀

都銀・江珠

映獻場五天今

巨感現社民出長 片人實會映品城

3 816656 5 768721 1場正週三第 九十三十三二 四重宜 九年三十二二

印三特格達亨 希查依城太 王丽·迪·利 上路點事平 國數 福 万 侧趾 1 网络 【井吉詢利泰主編主編年大良羅凱

場四天今 聯九 宜兒九七兩12 觀童點點點點 看不九九九九 門林少 注集 陳 田 譯 演者 随道 告院 利血新公園化十 1小湖餘1鬼山 灰吸場 平平

辨百·連海 H702412 K 678091 片文大陸至诞生场大大学。 展處場自 九品在四州路 藏 曹樂 結點點點點 不見王朝上韓 [編] 聯絡 [臨古] 宜夏獨和阿理 名 抜 [電燈] 賓士 **《黑火曜**议男福准扬特勒夜生建雅。

機能日期 招林泰的朱前 片絕少正見所 朱原田剛 事 元 運 调再腿恢庆 門林少 自小血児 阿打小面红磡 面開壯液人作 Mink William

100

夜 4,00下午茶 4,35新闻及節目简報 4,40影片《一帆 7.30《上下流》 B.00知音樂 0.00-七世姻緣 10.00中, 國紀錄片 ——《紅麻》 10、25今時今日第二轉及經濟新聞 10.35時人時事 11.05銀牌劇場 0.00《十字街

原野奇觀 6、10新聞及大氣報告 6、25美聲不絕 6、50美

0,0000日刊報 0.05《卡通片》 0.15 **8**ु55 स्मित्र अभि 9 30基本會計學 19,00基本結構 19,30海化藝術 11,00 

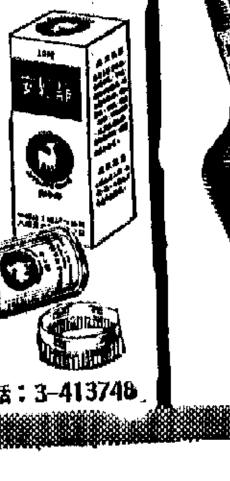
適宜糖果廠及一般食品廠用途 代理處:德信行有限公司

經緯。規模食品公司

是中國長白山脈特產,經過九年 之久卉能成熟。功效願著·價格 通中,認與抵食·進補請君· 切勿走劈

進用於精神緊張、情格牽亂、不眠、精神 性神經病、婦女經前領域:肌肉疼痛、質 職、腰峻、頸硬、凹肢酸痛、以及慢性療 · 新,到斯內維維、換筋超點兩作用。 圖貨公司、勒行均量

經銷處:南順(香港)有限公司 電話: 3-413748



際國

.00《Q太郎》 7.30新聞 - 天氣及世界經 1.40影片《范斗》 3.20《小婦人 6、15《量入為出》 古林雙傑》 12、10最後新聞

2.00新阳及天氣、節目介紹 2.40妙手仁心 3.30千 6、85仙女下凡 7、00今時今日第一輯及天氣報告。 8,00新阳及世界經濟報告 4,00《芝麻街》

星》 11.00最後新聞 11.05形片《鏡花水月情》 6、00兒童世界 6、16神馬騰險就 6、40 7、45 女中歌傑 8 46制聞及天氣報告 8、10影 10.45英维份 11.10邱吉蘭四地鄉 11.40